

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 770 472 A1

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
02.05.1997 Bulletin 1997/18

(51) Int Cl.⁶: B29C 70/48

(21) Numéro de dépôt: 96402266.9

(22) Date de dépôt: 24.10.1996

(84) Etats contractants désignés:
BE DE ES GB IT NL

(30) Priorité: 27.10.1995 FR 9512727

(71) Demandeur: AEROSPATIALE Société Nationale
Industrielle
75781 Paris Cédex 16 (FR)

(72) Inventeurs:
• Gultard, Dominique
75016 Paris (FR)
• Soro, Daniel
93800 Epinay sur Seine (FR)

(74) Mandataire: Dubois-Chabert, Guy et al
Société de Protection des Inventions
25, rue de Ponthieu
75008 Paris (FR)

(54) Procédé de fabrication d'un panneau en matériau composite avec moulage par transfert de résine

(57) Pour fabriquer un panneau sandwich en matériau composite comprenant une âme (18) à cellules ouvertes et au moins une peau formée de fibres (20) imprégnées de résine, on place dans un moule (10) l'âme (18) et les fibres (20) non imprégnées, et on interpose une membrane étanche (22) et un film de colle

(24), dans cet ordre, entre les fibres et l'âme. Après fermeture du moule (10), un cycle thermique unique permet de polymériser la colle (24), afin d'obturer les alvéoles de l'âme (18) à cellules ouvertes avec la membrane, puis d'injecter la résine sous pression dans les fibres (20), et enfin de polymériser cette résine avant de démouler le panneau.

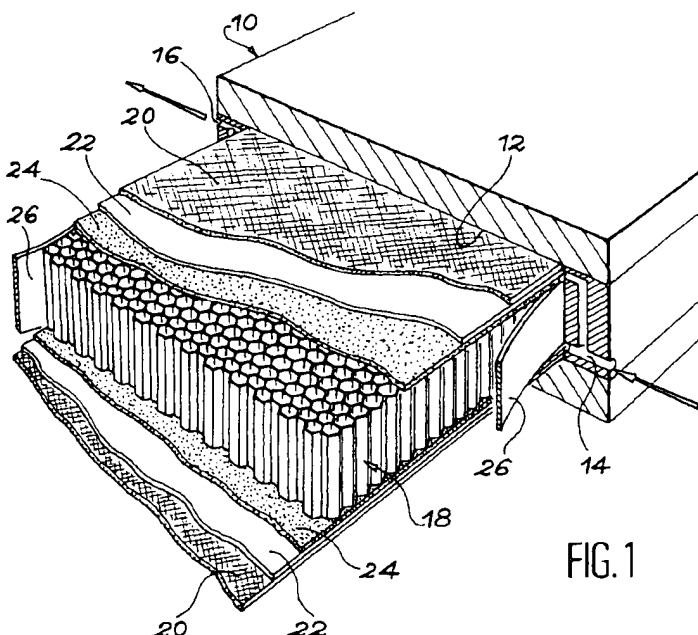


FIG. 1

EP 0 770 472 A1